

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้เกิดขึ้นและสำเร็จได้เนื่องจากได้รับการสนับสนุนและร่วมมือจากหน่วยงานและบุคคลที่เกี่ยวข้องหลายฝ่าย ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่กรุณาให้ทุนสนับสนุนการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ Mr.Robert Postak เจ้าของเสียงภาษาอังกฤษ ชาวอเมริกันซึ่งเป็นครูร่วมสอนภาษาอังกฤษ โรงเรียนเดียวกับผู้วิจัย ให้เสียงภาษาอังกฤษประกอบลงในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนทำให้บทเรียนมีความสมบูรณ์และมีชีวิตชีวา มีบรรยากาศเหมือนได้ใช้ภาษากับเจ้าของภาษาจริงๆ นอกจากนี้ยังช่วยดูแลในส่วนของโปรแกรมแบบทดสอบ Online

ขอขอบคุณโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหงที่อนุญาตให้ใช้สถานที่ทดลอง ขอขอบคุณหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ที่ช่วยจัดห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ให้ทดลอง

ขอบคุณอาจารย์เวสวัช ชูพงศ์ ที่ช่วยทำโปรแกรมบทเรียนและคุณสิริกัญญา สุขแก้ว ที่ช่วยจัดพิมพ์บทเรียนตลอดจนช่วยจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ไว้พร้อมเพื่อการทดลอง

ขอบคุณคณะผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 6 ท่าน ได้แก่ รศ.รัตนวดี โชติกพนิช รศ.สมศรี สง่าศิลป์ รศ.ปราณี อมรรัตนศักดิ์ รศ.ดร.นิพนธ์ ตั้งประเสริฐ รศ.ดร.ดำรงศักดิ์ มณีพงษ์สวัสดิ์ และ ผศ.พรชัย จิตต์พานิชย์ ที่ช่วยกรุณาประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน พร้อมให้คำชี้แนะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

ขอบคุณคณะวิทยาศาสตร์และสถาบันคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่เอื้อเพื่อให้ใช้ server สำหรับวางแบบทดสอบ Online

ขอบคุณนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2553-2554 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

ถ้าขาดเสียซึ่งการสนับสนุนและช่วยเหลือจากผู้มีอุปการะคุณตามที่ได้กล่าวข้างต้น งานวิจัยนี้คงมีอาจสำเร็จได้ ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

คุณค่าและประโยชน์ที่ได้รับจากงานวิจัยนี้ขอมอบให้นักเรียนทุกคนที่อาจนำไปใช้ และขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา-มารดา ครู-อาจารย์ และทุกคนที่ช่วยเติมเต็มให้มีความรู้และเกิดแนวทางการศึกษาแก่ผู้วิจัย

รสสุคนธ์ พหลเทพ

ผู้วิจัย